

sómetro. El gas así obtenido arde con una llama tan limpia y agradable como la del gas de la hulla. Su olor es ligeramente ácido pero no desagradable. Los residuos, cok, alquitran, y grasa son inodoros, y probablemente se aprovecharán. El establecimiento de una fábrica de esta clase no es más costoso que el de otra fábrica de gas, y por otro lado, el gas obtenido es más barato que el de la hulla y no produce olor desagradable en los alrededores del establecimiento.

### PRODUCCION DE LA FUNDICION

EN VARIOS PAISES.

De un artículo publicado en el *Imparcial* por el Sr. D. Gumersindo Vicuña, tomamos las noticias siguientes.

«He aquí los últimos datos publicados por el órgano del Instituto del hierro y acero, que es la traducción del título de esta corporación inglesa, referentes á la producción de la fundición en los diversos países. La unidad es la tonelada inglesa, ó sea de 1.016 kilogramos.

Inglaterra. . . . .	1873	6.741.329
Estados-Unidos . . . . .	1873	2.695.000
Alemania. . . . .	1871	1.664.802
Francia. . . . .	1873	1.381.000
Bélgica. . . . .	1872	632.565
Austria. . . . .	1871	424.606
Rusia. . . . .	1871	354.000
Suecia. . . . .	1872	322.000
Luxemburgo. . . . .	1872	300.000
Canadá. . . . .	1872	100.000
Italia. . . . .	1872	73.700
España. . . . .	1870	54.000
Noruega. . . . .	1870	20.006
América del Sur. . . . .	1870	25.000
Japon. . . . .	1871	9.380
Suiza. . . . .	1872	7.500
Asia. . . . .	1872	40.000
Africa. . . . .	1872	20.000
Australia. . . . .	1872	20.000

TOTAL. . . . . 11.904.888

Se notará en primer lugar que España es uno de los países cuyos datos son más atrasados, perteneciendo al año de 1870. En estos días precisamente acaba de publicarse la estadística minera de 1871. Por ella vemos que la fundición ha disminuido, aumentando la producción del hierro forjado, que era de 361.629 quintales métricos en el primero de los años citados, y es de 410.683 en el último.

Este atraso, según confiesa la memoria de la estadística, es principalmente imputable á las secciones de Fomento de las provincias, que á pesar de las vivas gestiones de los ingenieros de minas, no remiten á tiempo los datos necesarios. Esto no es de extrañar, dado el frecuente trasiego de dichos empleados, su distracción irresponsable en cuestiones políticas y el no requerirse en ellos ciertas condiciones técnicas imprescindibles.

### MISCELÁNEA.

—Las repetidas pruebas practicadas con la nueva máquina de desagüe del Jaroso han dado el resultado más lisonjero. Es ya se-

guro que muy en breve alternará con la antigua, con lo que, se puede asegurar, queda resuelto el hasta aquí intrincado problema de la desecación de Almagrera.

—Del reconocimiento practicado sobre el filon que empieza á explotar la mina *Rescatada*, resulta que muy en breve puede también beneficiarla la colindante *Hermosa*.

Movimiento por la aduana de Garrucha; mes de Enero 1875.

### IMPORTACION DEL EXTRANJERO.

2.298.843 Kilog. Carbones.

### EXPORTACION Á ID.

199.000 Kilog. tierras silíceo-ferruginosas.  
463.232 » plomo argentífero en barras.  
6.050.000 » mineral de hierro.  
699.890 » esparto en rama.

7.412.122 Kilog.

### ENTRADA POR CAROTAJE.

1.971.675 Kilog. mineral plomizo.  
190.543 » varios.

2.162.218

### SALIDA.

161.044 Kilog mineral argentífero.  
402.630 » plomo id. en barras.  
343.581 » varios.

907.255

Pts. cts.

Se han recaudado 24 410. 23-

—La mina *Hermosa* de la sociedad *San Cayetano* ha vendido en el mes de Febrero ante pasado 6000 y pico de quintales de mineral que contiene por término medio: el limpio, 44 por ciento de plomo y 6 onzas 65 centimos de plata por quintal; El lavado, 45 por ciento y 6.38; los polvos el 7 y 0.96; y los barros el 19 y 2.30.

—Anuncia *The Engineer*, de Londres, la formación de una sociedad internacional para la apertura de un túnel que atravesase el Estrecho de Gibraltar.

—Muy excelentes son los resultados que está dando en los trabajos del túnel de San Gotardo la máquina perforadora llamada *Ferrour*. Reconocida ya como muy superior á todas las de su género empleadas hasta el día, va sustituyendolas por completo.

Esperamos nos la de á conocer *La Gaceta Industrial*, de cuyo periódico tomamos la noticia, por si, como sospechamos, pu-

diera adoptarse en los trabajos de nuestras minas, lo que sería un preciosísimo adelanto.

—La *Revista Minera*, periódico científico é industrial que cuenta 25 años de existencia, ha empezado su segunda serie desde 1.º de este año, introduciendo notables reformas en su redacción, con objeto de atender á todas las necesidades así científicas como industriales, económicas y mercantiles de un ramo de producción tan importante como es ya el de la minería de nuestro país. A la gran variedad de noticias que publica, se agregan una porción de datos de suma utilidad para los ingenieros, industriales y hombres de negocios.

—El producto obtenido por los propietarios de Aguas del Alporchon de Lorea en el año de 1874 asciende á la respetable suma de 1.135.698 rs. 32 cts. correspondiendo á Enero 95.833,94; á Febrero 117.552,36; á Marzo 103.308,84; á Abril 126.785,34; á Mayo 49.044,10; á Junio 89.769,96; á Julio 144.727,38; á Agosto 109.136,72; á Septiembre 38.833,86; á Octubre 92.384,60; á Noviembre 63.284,48 y á Diciembre 82.859.

—Según los datos publicados en la *Gaceta de Madrid* por la Dirección de aduanas, durante el primer semestre del año que acaba de finar se han exportado de España:

11.388.939 k. de plomo.	22.504.544
2.335.964 cobre-hierro azogue	10.092.786
175.565.787 mineral de cobre	13.788.921
422.912.568 » de hierro	4.229.125
51.829.075 » de zinc y otros	7.194.820

697.032.273 K. pts. 57.810.196

—Por Real decreto del Ministerio de Ultramar fecha 5 de Marzo, ha sido nombrado Jefe de Administración de segunda clase, Ingeniero Jefe de primera del Cuerpo facultativo de minas de Ultramar, á D. José Centeno y García, que ha ascendido reglamentariamente á Ingeniero Jefe de segunda clase en el escalafón de la Península.

—La comisión central de pesca del ministerio de Marina ha designado al vocal de la misma Sr. Graells para que se encargue de disponer la instalación del parque-escuela de ostricultura en la ría de Vigo, cuyo establecimiento, á la vez que dará en su día grandes rendimientos al Tesoro público, está llamado más principalmente á difundir en nuestro país la enseñanza del cultivo de moluscos, contribuyendo con esto y con la semilla que ha de proporcionar en los establecimientos particulares á desarrollar en nuestro litoral una nueva é importante industria, que tan óptimos frutos da en otras naciones no tan favorecidas por la naturaleza con la nuestra.

—El Sr. Director del periódico de Bruselas *La Gaceta Internacional* nos ruega hagamos públicas las razones porque no se recibe en España tan excelente publicación.

Como estas son políticas y nosotros ni por incidencia nos ocupamos de esta clase de cuestiones, creemos suficiente la indicación que hacemos para que quede en buen lugar la Administración de tan estimado colega, y sepan todos sus abonados que